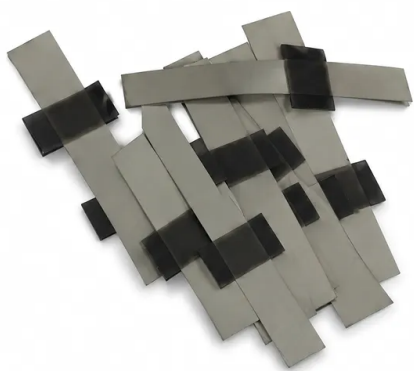


Languette De Batterie En Aluminium De 8 Mm De Large, Matériau De Cathode Pour Batterie Polymère À Taille Personnalisable

Numéro d'article: FZ35



Introduction

Approvisionnez-vous en languettes de batterie en aluminium de 8 mm de large de haute pureté pour la fabrication de cellules polymères. Doté d'une composition en Al à 99,99 % et d'une capacité de courant de 10 A, ce matériau de cathode offre des dimensions personnalisables, une faible résistance interne et une soudabilité par ultrasons supérieure pour la recherche et la production de batteries de précision.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Cellules lithium-ion polymère (Pouch Cells)	Sert de borne positive principale soudée directement aux feuilles de collecteur de courant de cathode en aluminium internes.	Minimise la résistance de contact interne et assure un scellage hermétique à travers l'emballage stratifié extérieur.
Batteries pour appareils portables et intelligents	Appliqué dans les batteries polymères ultra-fines et flexibles pour montres connectées, trackers de fitness et appareils auditifs.	La masse unitaire ultra-légère de 80 mg et le facteur de forme ductile maintiennent une densité énergétique volumétrique et gravimétrique élevée.
Systèmes d'alimentation pour dispositifs médicaux	Utilisé dans des blocs de poche rechargeables à haute fiabilité pour les outils de diagnostic portables, les appareils de surveillance et les pompes à perfusion.	La haute pureté du matériau empêche la contamination interne, assurant une durée de vie cyclique prévisible et une sécurité opérationnelle.
Packs haute décharge pour drones et modélisme (RC)	Intégré dans des packs LiPo à haute décharge nécessitant une alimentation stable sous des charges dynamiques de pointe.	La valeur nominale de 10 A en continu maintient la stabilité thermique sans surchauffe localisée au niveau de l'interface de la languette.
R&D universitaire et industrielle sur les batteries	Utilisé comme stock de bornes de cathode standardisé dans les lignes de prototypage de cellules de type poche et la qualification de nouveaux matériaux actifs.	La composition en Al à 99,99 % hautement reproductible élimine les variables liées au matériau lors des tests électrochimiques.
Outils électroportatifs et robotique	Implémenté dans des modules de poche multi-cellules en série/parallèle alimentant des systèmes de moteurs CC sans balais compacts.	La durabilité mécanique robuste résiste aux vibrations mécaniques continues et à l'expansion thermique cyclique.
Prototypes de cellules de type poche à l'état solide	Utilisé comme connexion de borne positive dans le développement de cellules de type poche à électrolyte solide avancé.	L'excellente planéité de l'interface et la pureté de surface assurent un contact stable avec les empilements de cathodes solides de nouvelle génération.

Paramètre	Spécification (FZ35)
Identification du produit	FZ35
Composition du matériau	Aluminium (Al) ≥ 99,99 % de pureté
Fonction / Polarité	Borne / Languette de cathode positive
Largeur du conducteur	8,0 mm (±0,1 mm)

Paramètre	Spécification (FZ35)
Longueur du conducteur	48,0 mm (personnalisable sur demande)
Épaisseur du conducteur	0,15 mm ($\pm 0,01$ mm)
Courant continu maximal	10 A
Poids net unitaire	~80 mg / pièce
Qualité de surface	Lisse, plate, exempte d'huile, de taches d'oxydation et de bavures sur les bords
Compatibilité d'assemblage	Soudure par ultrasons / Soudure laser
Unité d'emballage	20 pièces / sachet de protection scellé
Disponibilité de personnalisation	Longueurs, largeurs personnalisées, intégration de film/scellant de languette et géométries prédécoupées